

中国循环经济协会科技进步奖申报书

(2024 年度)

一、项目基本情况

专业评审组: (申报单位不需填写)

编号: (申报单位不需填写)

项目名称	模块化智能化高效处理污水核心技术及工程化应用		
主要完成人	刘小楠, 刘文, 熊兆锟, 邢波, 李盼盼, 汪锐, 邱恋, 叶宇玲, 周强, 潘婷, 李伟, 费功全, 王艺碯, 黄伟, 王兰		
主要完成单位	四川轻化工大学, 北京大学, 中国五冶集团有限公司, 海天水务集团股份有限公司		
申报等级	一等奖(技术开发类)		
学科分类名称	1 水污染防治工程	代码	610.3020
	2 环境保护工程	代码	610.3010
	3 环境工程学	代码	610.30
主题词	模块化; 智能化; 协同处理; 高级氧化		
所属国民经济行业	(N)水利、环境和公共设施管理业		
任务来源	(A)国家计划, (C)省、市、自治区计划, (D)基金资助		
具体计划、基金名称和编号: (1)科技部国家重点研发计划青年科学家项目, 水中抗生素及抗性基因污染精准治理纳米材料与技术, 2021YFA1202500; (2)国家自然科学基金面上项目, 紫外/过氧乙酸均相高级氧化降解水中活性药物的自由基行为与机制, 52270053; (3)四川省科技厅重点研发项目, 乡村振兴污水微动力低碳处理一体化装备研究及示范, 2022YFG0134。			
授权发明专利(项)	12	授权的其他知识产权专利(项)	6

项目起止时间	起始:2018-01-01	完成:2023-12-31
--------	---------------	---------------

中国循环经济协会科学技术奖(2024)